

PERMANENT-MONITORING

FROWEIN GMBH & CO. KG



PERMANENT-MONITORING

EIN SOFTWAREBASIERTES MODUL

ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHADNAGERBEFALL



BIOZIDE



HYGiTEC® PERMANENT-MONITORING

EIN SOFTWAREBASIERTES MODUL ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHADNAGERBEFALL

Unser Ziel ist es, dem professionellen Dienstleister ein Produkt zur Verfügung zu stellen, damit er folgende Vorteile für sich und seine Kunden nutzen kann:

- Reduzierung der Kontrollintervalle, denn es müssen nur die Köderstationen kontrolliert werden, welche auch belaufen sind
- Die dadurch erfolgte Zeitersparnis kann für andere Aufträge und Tätigkeiten genutzt werden: Umsatzsteigerung
- Exakter Nachweis innerhalb der Dokumentation, welche Köderstation zu welcher Zeit und wie oft belaufen wurde
- Wettbewerbsvorteil: dadurch Steigerung der Kundenbindung
- Steigerung des Deckungsbeitrages bzw. des Gewinns, da die Kosten stark reduziert werden (vgl. hierzu Modellrechnung)
- Einsatz der Boxen in sensiblen Bereichen auch ohne „Gift-Köder“ möglich

Ganz wichtig: das HYGiTEC® Permanent-Monitoring kann autark eingesetzt werden, d. h. das HYGiTEC® System ist keine Voraussetzung.

Eine Präsentation zum HYGiTEC® Permanent-Monitoring finden Sie auch unter www.frowein808.de oder unter www.hygittec.de.

PRINZIP UND FUNKTION

Die Nagermonitore (speziell dafür vorinstallierte Ratten- und Mäuseköderstationen) sind mit einem elektronischen Bewegungsmelder ausgestattet, der Wärmebewegungen in der Köderstation kabellos per Funk an einen Empfänger weiterleitet. Die Reichweite beträgt etwa 100 Meter im freien Feld, welche allerdings durch eine spezielle Technik erweitert und an die Umgebung angepaßt werden kann.

Der Funkempfänger verarbeitet die Bewegungsdaten (z. B. einen Code) auf einem angeschlossenen PC (Server), der die Daten wiederum in einem Programm (lokal oder über eine Telefonleitung gesandt im Internet) visuell im Rahmen eines Grundrißplans darstellt.

Über den Code (z. B. einen Barcode) wird die vom Nager „besuchte“ Köderstation identifiziert und als „aktiv“ gekennzeichnet.

So kann auf jede „echte“ Befallsmeldung sofort reagiert und dieser in jedem Einzelfall gezielt nachgegangen werden.

ZUSATZNUTZEN

Mit dem System können Rauch- und Wassermelder verbunden werden, was die Anschaffung für z. B. Lebensmittelbetriebe noch interessanter macht.

LIEFERUMFANG

DAS MODUL HYGiTEC® PERMANENT-MONITORING UMFASST:

Die entsprechend Ihrem Auftrag bestellte Anzahl vorprogrammierter Köderstationen für Ratten und/oder Mäuse



Einen vorab durch HYGiTEC® erstellten Lageplan nach Ihren Vorgaben/Zeichnungen (Laptop nicht enthalten)



Contrax-Box „808“ mit integrierter Sendeeinheit und Batterien



USB-Stick (512 MB) mit Software und Lageplan



MausEX-Depot Profi mit integrierter Sendeeinheit und Batterien



Einen Empfänger mit USB-Anschluß für ca. 200 Köderstationen

TECHNISCHE DATEN UND SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

■ SENDEEINHEIT:

- **TX:**
TX868-75/868,35 MHz
- **BATTERIEN:**
2 x LR03 (Mäuseköderstation)
3 x AAA (Rattenköderstation)
- **LEBENSDAUER DER BATTERIEN:**
ca. 1 Jahr
- **REICHWEITE:**
100 Meter im freien Feld, in Räumen je nach Ausstattung ca. 30 - 50 Meter

Reichweite erweiterbar auf 300 Meter (90 - 150 Meter) bei Einsatz von bis zu 2 Repeatern (da die Reichweiten individuell von der Einsatzumgebung abhängen, müsste dies im Einzelfall überprüft werden)
- **SENSOREMPFINDLICHKEIT:**
Reagiert nur auf die Bewegungen von Warmblütern
- **BESONDERHEITEN:**
Die Sendeeinheiten sind feuchtraumgeeignet (besonders Mäusebox)
- **APPROBATION**
CE-geprüft

■ EMPFANGSEINHEIT:

- **TX:**
HFS868-75/868,35 MHz
- **STROMVERSORGUNG:**
Über USB-Port
- **EMPFANGSBEREITSCHAFT:**
1 Empfangseinheit kann bis ca. 200 Boxen-Sendeeinheiten empfangen
- **REICHWEITE:**
Bis 300 Meter im freien Feld (siehe Sendeeinheit)
- **ADRESSIERBARKEIT:**
Jede Sendeeinheit (Box) ist einzeln adressierbar und auswertbar

Bis zu 16 Empfangseinheiten gleichzeitig betreibbar (3.200 Boxen-Sendeeinheiten)
- **APPROBATION**
CE-geprüft

■ RECHNEREINHEIT:

Benötigt wird ein Windows-Computer mit 24-Std.-Einschaltdauer und 2 freien USB-Ports (geeignete Black-box kann von uns geliefert werden)

Programm wird auf USB-Stick geliefert (direkt vom Stick lauffähig)

Keine Softwareinstallation notwendig, nur Treiberinstallation (auch für Webserver geeignet)

■ AUSWERTUNG:

- **A:**
Auswertung per E-Mail - entweder über das Internet oder Telefonleitung (autark)
- **B:**
Auswertung direkt durch das HYGiTEC® Monitoring- und Dokumentations-System über eine bestehende Internetverbindung
- **OPTION:**
Anbindung in bestehende WLAN-Netze möglich (z. B. zur Reichweitenerhöhung oder zur Computeranbindung)

Gebrauchsmuster Nr. 20 2006 002 386.0, eingetragen am 29.06.2006 beim Deutschen Patentamt in München

IPC: A01M 25/00 (2006.01)

Bezeichnung: Köderstation für schädliche Kleintiere, insbesondere Nager



BIOZIDE



FROWEIN GMBH & CO. KG

D-72437 Albstadt, Postfach 201440

D-72461 Albstadt, Am Reislebach 83

Tel. +49 (74 32) 9 56-0 · Fax +49 (74 32) 9 56-1 38

www.frowein808.de · eMail: info@frowein808.de